

Перша ознака подібності трикутників

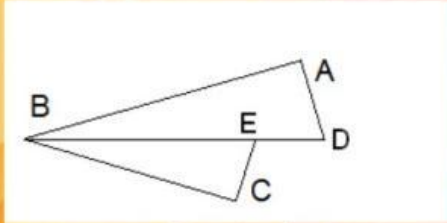
1

Заповніть пропуски у формулюванні першої ознаки подібності трикутників:

Два трикутники подібні, якщо два кути одного _____ відповідно _____ двом _____ іншого трикутника.

2

Дано, що DB - бісектриса $\angle CBA$, $BA \perp DA$, $CE \perp CB$, $DA = 9$ см, $BA = 12$ см, $CE = 8,1$ см.
Знайдіть CB .



1) $\angle A = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$.

2) $\angle C \underline{\hspace{1cm}} E = \angle D \underline{\hspace{1cm}} A$, оскільки BE - бісектриса.

3) Маємо, що $\triangle BDA \sim \triangle BEC$ за _____.

4) $BC = \underline{\hspace{1cm}}$ см.